

Mediendesign

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS-Furtwangen, Fakultät Wirtschaftsinformatik
Studiengang: WNB, WS 2012/13, Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

Vorname:	
Nachname:	
Matr. Nummer:	
Sitzplatz Nr.	
Punkte:	
Note:	

1. Aufgabe (5 Punkte)

Sie sollen für eine externe Präsentation eine ansprechende PowerPoint Präsentation erstellen, welche Struktur wählen Sie für den Folienablauf

2. Aufgabe (3 Punkte)

Was bedeutet es, wenn ein Pointing Device 300DPI hat?

3. Aufgabe (2 Punkte)

Mit einem Eingabesystem, etwa ein Touchscreen, soll eine zweidimensionale Drehung verarbeitet werden, wieviel Berührungspunkte werden mindestens benötigt?

4. Aufgabe (6 Punkte)

Für die Gliederung eines Dokuments soll das Dezimalschema verwendet werden, wieviel Abschnitte können mit vier Ebenen adressiert werden? Warum muss dazu ein ausgewogener Inhaltsbaum verwendet werden?

5. Aufgabe (3 Punkte)

Warum ist es auf Webseiten nicht sinnvoll Überschriften zu unterstreichen?

6. Aufgabe (3 Punkte)

In welcher Form geben Sie auf einem Bildschirm an, dass die Entfernung zwischen Furtwangen und Villingen 29134 Meter beträgt?

7. Aufgabe (6 Punkte)

Sie spielen eine CD ab welche Verarbeitungsschritte laufen zwischen CD und Ihrem Ohr ab?

8. Aufgabe (3 Punkte)

Wie kann man vermeiden, dass es zu einer Rückkopplung kommt, wenn jemand auf einer Bühne mit Mikrofon spricht?

9. Aufgabe (5 Punkte)

Bei der Nutzeroberfläche wollen Sie die Komplexität reduzieren, wie können Sie vorgehen?

10. Aufgabe (6 Punkte)

Sie sollen für einen Katalog ein hochwertiges Bild eines Handys aufnehmen, worauf achten Sie?

11. Aufgabe (3 Punkte)

Wie kann man ein Bild so aufzeichnen, dass nur das Motiv ganz scharf erscheint?

12. Aufgabe (6 Punkte)

Welche Elemente der Signalisierung werden bei einem Absperrband verwendet?

13. Aufgabe (6 Punkte)

Manche Farben erscheinen bei Kunstlicht (Sparlampen) unnatürlich, woran liegt das? (ggf. Skizze)

14. Aufgabe (4 Punkte)

Bei Virtual-Reality-Systemen mit VR-Brille wird es vielen Menschen schwindelig, woran kann das liegen?

15. Aufgabe (5 Punkte)

Wie ist es möglich, dass man mit zwei Ohren den Ort einer Schallquelle bei geschlossenen Augen schätzen kann? (Skizze)

16. Aufgabe (5 Punkte)

Wieso sind Vibrationen als Feedback auf einem Touchscreen so wirksam?

17. Aufgabe (3 Punkte)

Was ist die Marginalie im Satzspiegel?

18. Aufgabe (4 Punkte)

Warum ist das parallele Ausführen verschiedener komplizierter Tätigkeiten oft ineffizient?

19. Aufgabe (3 Punkte)

Sie sollen den Gesamtumsatz eines Unternehmens, zusammengesetzt aus den Einzelumsätzen von fünf Bereichen graphisch so darstellen, dass man die Anteile leicht intuitiv erfassen kann, welchen Diagrammtyp nehmen Sie?

20. Aufgabe (5 Punkte)

Was meint Luhmann mit dem Satz „Alles ist Kommunikation“?

21. Aufgabe (5 Punkte)

Nennen Sie fünf Gebiete, wo Papier als Medium gestaltet wird.

22. Aufgabe (9 Punkte)

Zeichnen Sie ein sinnvolles und vollständiges Diagramm, auf dem man die Werte der folgenden Tabelle gut erkennen kann:

Jahr	Umsatz	
2010	101030	€
2013	201000	Euro
2012	140007	Euro
2011	99000	€

Viel Erfolg!